

**ПИСЬМЕННОЕ СООБЩЕНИЕ
МЕЖДУНАРОДНОГО ПОИСКОВОГО ОРГАНА**

Номер международной заявки:
PCT/RU 2005/000111

Графа V Обоснованное утверждение в соответствии с Правилом 43 bis.1(a)(i) в отношении новизны, изобретательского уровня и промышленной применимости; ссылки и пояснения, подкрепляющие такое утверждение

1. Утверждение

Новизна (N)	Пункты	1-5	ДА
	Пункты		НЕТ
Изобретательский уровень (IS)	Пункты	1-5	ДА
	Пункты		НЕТ
Промышленная применимость (IA)	Пункты	1-5	ДА
	Пункты		НЕТ

2. Ссылки и пояснения

Д1 GB 2377167 A
Д2 US 5305491 A
Д3 SU 244963 A
Д4 RU 2048138 C1

Из Д1 известна чистящая головка зубной щетки, состоящая из несущего стержня и закрепленных на его конце двух зеркально расположенных «U»-образно изогнутых пластин со щетиной на внутренней поверхности, причем основания пластин соединены с несущим стержнем с возможностью движения.

Из Д2 известна чистящая головка зубной щетки, выполненная в виде трех пластин подвижно соединенных посредством гибкого элемента с несущим стержнем, причем пластины расположены с образованием «U»-образного кармана для зуба или зубного ряда

В Д3 описана зубная щетка, включающая ручку и два щетиноносителя, установленные на ручке с возможностью поворота посредством имеющихся на её конце четырехгранных выемок и четырехгранных болтов с упорной головкой.

Из Д4 известна зубная щетка, содержащая рукоятку, опорную стойку и две головки округлой формы со щетиной, смонтированные по обеим сторонам опорной стойки с возможностью вращения и ориентированные щетиной в сторону опорной стойки.

Наиболее близким аналогом заявленного изобретения является Д1.

Предложенное устройство согласно п.1 отличается от известного из Д1 тем, что основания «U»-образно изогнутых пластин соединены осью, проходящей сквозь фигурный паз в уплощении на конце несущего стержня перпендикулярно его продольной оси.

Следовательно, п.1 и зависимые от него п.п.2-5 соответствуют критерию «новизна».

Выявленные отличительные признаки неизвестны и неочевидны из уровня техники (Д2-Д4) и обеспечивают высокое качество чистки зубов вследствие свободного поворота «U»-образно изогнутых пластин со щетиной в плоскости, параллельной несущему стержню.

На основании этого п.п.2-5 соответствуют критерию «изобретательский уровень».

Изобретение по п.п.1-5 является промышленно применимым.